

Curriculum Vitae

Personlig information

Født 30. maj 1950 i Hjørring, Danmark.

Gift med Iben Antonsen.

Nuværende job

Professor på Institut for Datalogi, Aarhus Universitet.

Uddannelse

Doktorgrad inden for datalogi, Aarhus Universitet, 1995: "Coloured Petri Nets".

Ph.D. inden for datalogi, Aarhus Universitet, 1980: "Net Models in System Development".

Kandidatgrad inden for datalogi, matematik og fysik, Aarhus Universitet, 1976.

Forskningsområder

Farvede Petri Net, modelleringssprog, analyse metoder, computer værktøjer og industrielle anvendelser.

Tidligere har jeg også arbejdet med formel semantik, net ækvivalenser og "datalogi og samfund".

Større projekter

CPN Centre – Brug af Farvede Petri net til modellering, validering og kapacitetsplanlægning for distribuerede systemer.

CPN Tools - Udvikling af computer værktøjer til Farvede Petri Net

DEVISE - Center for Eksperimentel Systemudvikling (støttet af Statens Naturvidenskabelige Forskningsråd)

DESIGN/CPN – Udvikling af computer værktøjer til Farvede Petri Net

UTOPIA – Udvikling af ombrydningssystemer for den grafiske branche (støttet af Teknologirådet).

Anvendelse af IT i danske forskningsbiblioteker.

Undervisning

Har siden 1976 undervist og vejledt på alle niveauer af universitetsuddannelser, primært om Farvede Petri Net og distribuerede systemer.

Tutorials ved mere end 25 konferencer, workshops, og advanced courses.

Tillidshverv

Formand for styrekomiteen for det internationale Petri net samfund (2004-2011).

Medlem af styrekomiteen for det internationale Petri net samfund (1985-2013).

Medlem af ca. 30 programkomiteer og internationale komiteer, primært indenfor Petri net; tre gange som programkomite formand og tre gange som konferencearrangør.

Reviewer for ca. 25 forskellige internationale tidsskrifter.

Publikationer og inviterede foredrag

Forfatter af fire lærebøger om Farvede Petri Net.

Inviterede foredrag på Petri Nets 1989, Euromicro 1996, TACAS 1997, Petri Nets 2003 og JA00 2006 samt konferencer i Mexico og Brasilien.

Editor-in-chief for Transactions on Petri Nets and Other Models of Concurrency.

Medlem af editorial board for tidsskriftet Software Tools for Technology Transfer (1998-2013).

Editor for fire temanumre om "Farvede Petri Net" og "Højniveau Petri Net" i tidsskriftet Software Tools for Technology Transfer.

Editor for to temanumre om "Værktøjer og algoritmer til konstruktion og analyse af systemer" i tidsskrifterne Theoretical Computer Science og Software Tools for Technology Transfer.

Forfatter af mere end 40 papirer i tidsskrifter og andre reviewede publikationer.

15.000 citationer.

Ansættelser

1999 -- Professor, Institut for Datalogi, Aarhus Universitet.

1998-2014 Instituttleder for Institut for Datalogi, Aarhus Universitet.

1990-99 Lektor, Datalogisk Institut, Aarhus Universitet..

1988-90 Senior Research Officer, Meta Software, Massachusetts, USA.

1981-88 Lektor, Datalogisk Institut, Aarhus Universitet.

1978-80 Kandidatstipendiat, Datalogisk Institut, Aarhus Universitet.

1976-77 Adjunktvikar, Datalogisk Institut, Aarhus Universitet.

Andre interesser

Agility for hunde (3 danske mesterskaber samt deltagelse på landshold).

Orienteringsløb (3 danske mesterskaber samt deltagelse på landshold).

Curriculum Vitae

Kurt Jensen is professor at the Department of Computer Science at Aarhus University, Denmark.

Kurt Jensen is the "father" of Coloured Petri Nets. He made the initial definition of the CPN language, including the hierarchy constructs that allow a Petri net model to consist of a set of cooperating sub-models. He played a key role in the development of analysis methods and tool support for high-level Petri Nets, in particular place invariants and state spaces. He was the first to exploit symmetry to reduce state spaces and he also got the basic idea behind the more recent sweep-line method.

Kurt Jensen is the founder of the CPN group at Aarhus University, Denmark. The group was considered to be the world-leader with respect to the practical application of high-level Petri Nets. The group made the Design/CPN tool, which was licensed to 1,000 organisations in 60 countries. The group has also developed CPN Tools, which is the "successor" of Design/CPN. It has more than 10,000 licenses in 150 countries.